

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



# STOKO®

**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Seite 1 von 8

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Alkoholische Lösung

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e): Antibakterielle Handreinigung

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Deb-STOKO Europe GmbH

Bäckerpfad 25

47805 Krefeld

Deutschland

+49-2151-38-1370

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person:

usgq-krefeld@debstoko.com

Notfallrufnummer:

+49-2151-38-1370

Telefax:

+49-2151-38-1647

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

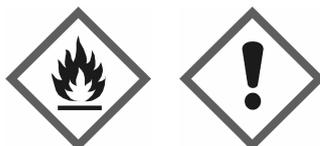
### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort

**Gefahr**

GHS-Piktogramm



Gefahrenhinweis

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. (H225)  
Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Seite 2 von 8

## Sicherheitshinweis (Allgemein)

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. (P101)  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (P102)

## Sicherheitshinweis (Prävention)

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. (P210)  
Behälter dicht verschlossen halten. (P233)

## Sicherheitshinweis (Reaktion)

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: (P305)  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. (P351)  
Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P313)  
BEI VERSCHLUCKEN: (P301)  
Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P315)

## Sicherheitshinweis (Lagerung)

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. (P403)

### **Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Gefahrensymbol(e)	F	Leichtentzündlich
Gefahrensätze (R-Sätze)	R11	Leichtentzündlich.
Sicherheitsratschläge (S-Sätze)	S02 S07 S16	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)

Seite 3 von 8

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

---

### 3.2. Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Komponente	EINECS-Nr. REACH-Nr. CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie / Gefahrenhinweis
Ethanol	200-578-6 01-2119457610-43 64-17-5	60,0 - 70,0 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319

### Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Komponente	CAS-Nummer	Gefahrensymbol(e) / R-Sätze	Gehalt
Ethanol	64-17-5	F 11	60,0 - 70,0 %

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Frischluftzufuhr.
Hautkontakt	entfällt
Augenkontakt	Lang anhaltend mit viel Wasser spülen; ggf. ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen kann Folgendes verursachen:, Kopfschmerz, Benommenheit

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel                      Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Schaum muß gegen polare Lösemittel beständig sein

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

wie bei entzündbaren Flüssigkeiten



## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. verschüttetes Produkt erzeugt Rutschgefahr.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Aufnehmen und entsorgen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem, nicht brennbarem, inertem Absorptionsmittel wie z.B. Universalbindemittel oder Kieselgur aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung	Behälter geschlossen halten. Kontakt mit den Augen vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Gefährdete Behälter kühlen. Beim Umfüllen Ex-Schutz beachten. Von Zündquellen fernhalten. Kann mit Luft zündfähige Gemische bilden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen halten. Beim Umgang mit großen Mengen, z.B. Um- oder Abfüllen, für gute Raumbelüftung sorgen.
Lagerklasse (LGK)	Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

keine

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile oder Zersetzungsprodukte nach Pkt. 10 mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<b>Ethanol</b> 64-17-5 Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900; 2009	960 mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup> alveolijae
--	--

Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor: 2(II)

Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und Regeln der Sauberkeit beachten.
------------------	---

Handschutz	nicht erforderlich
------------	--------------------

Augenschutz	nicht erforderlich bei normaler Handhabung
-------------	--



## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	Klar.
Geruch	nach Alkohol
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	<20,00 °C
Siedepunkt/Siedebereich	80 - 90 °C
Flammpunkt	< 21 °C (DIN 51755)
Zündtemperatur	nicht ermittelt
Untere Explosionsgrenze	3,5 %(V) (Ethanol)
Obere Explosionsgrenze	15,0 %(V) (Ethanol)
Dampfdruck	ca. 300 hPa (55 °C) (Ethanol)
Dichte	ca. 0,845 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Wasserlöslichkeit	(20 °C) löslich
pH-Wert	nicht ermittelt
Viskosität (dynamisch)	nicht ermittelt

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

siehe Abschnitt 10.2.

### 10.2. Chemische Stabilität

im Anwendungsbereich stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung zündfähiger Gemische mit Luft möglich bei Erwärmung oder Versprühen.  
Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Seite 6 von 8

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Beobachtungen am Menschen	Das Produkt hat sich in humanexperimentellen Prüfungen sowie bei üblichem kurzzeitigen Gebrauch als gut hautverträglich erwiesen.
Allgemeine Angaben	Aufgrund der Kenntnisse über die Eigenschaften der Inhaltsstoffe sind keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bei anwendungsbestimmtem Einsatz zu erwarten.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend	Keine spezifischen Testdaten vorhanden
--------------------	--

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit	Konzentriertes Produkt nicht ohne biologische Abwasseraufbereitung in Gewässer gelangen lassen. Produkt gut biologisch abbaubar (Daten der Komponenten)
--------------------------	--

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften
-----------------	--

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften
-----------	--

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: nein vPvB: nein. Angaben sind Erwartungswerte aufgrund der Zusammensetzung.
---------------------------	---

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Angaben	Keine bekannt.
--------------------	----------------

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	Unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften entsorgen, z. B. in geeigneter Verbrennungsanlage.
Ungereinigte Verpackungen	Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. Größere Produktreste in der Originalverpackung der Problemabfallentsorgung zuführen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

siehe Abschnitt 14.2.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Landtransport ADR/GGVSEB

UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol), 3, II, (D/E)

Gefahrennr. 33

#### Landtransport RID/GGVSEB

UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol), 3, II

Gefahrennr. 33

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Seite 7 von 8

## Binnenschifftransport ADN/GGVSEB

UN 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol), 3, II

## Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN number	1987
Class	3
EmS	F-E, S-D
Marine pollutant	No
Packaging group	II
Proper Shipping Name	ALCOHOLS, N.O.S. (enthält Ethanol)
Hazardous constituent	Ethanol

## Lufttransport ICAO/IATA

UN number	1987
Class	3
Packaging group	II
Proper Shipping Name	ALCOHOLS, N.O.S. (enthält Ethanol)

## Bemerkungen

ADR	Sondervorschrift 640D
RID	Sondervorschrift 640D

## 14.3. Transportgefahrenklassen

siehe Abschnitt 14.2.

## 14.4. Verpackungsgruppe

siehe Abschnitt 14.2.

## 14.5. Umweltgefahren

wenn nicht in 14.2 genannt, dann nicht zutreffend

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitt 14.2.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Beförderungszulassung siehe Vorschriften

## 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft	5.2.5
Wassergefährdungsklasse	1 (WGK 1 schwach wassergefährdend - Selbsteinstufung., Mischungsregel (Anhang 4 Nr. 3 VwVwS) )
Stoffsicherheitsbeurteilung	Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Stand: 02.03.2015

Version: 2.0



**STOKO Refresh® Sanitizer - Foam (2-C)**

Seite 8 von 8

Registrierstatus

REACH (EU)	gelistet oder ausgenommen
TSCA (USA)	gelistet oder ausgenommen
DSL (CDN)	gelistet oder ausgenommen
AICS (AUS)	gelistet oder ausgenommen
METI (J)	gelistet oder ausgenommen
PICCS (RP)	gelistet oder ausgenommen
IECSC (CN)	gelistet oder ausgenommen

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante H-Sätze aus Kapitel 3

Ethanol	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Relevante R-Sätze aus Punkt 3

11	Leichtentzündlich.
----	--------------------

Quellenangaben

Einschlägige Handbücher und Publikationen  
Eigene Untersuchungen  
Eigene toxikologische und ökotoxikologische Studien  
Toxikologische und ökotoxikologische Studien anderer Hersteller  
SIAR  
OECD-SIDS  
RTK public files

Die mit|| markierten Stellen wurden gegenüber der letzten Version geändert.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Druckdatum : 03.03.2015